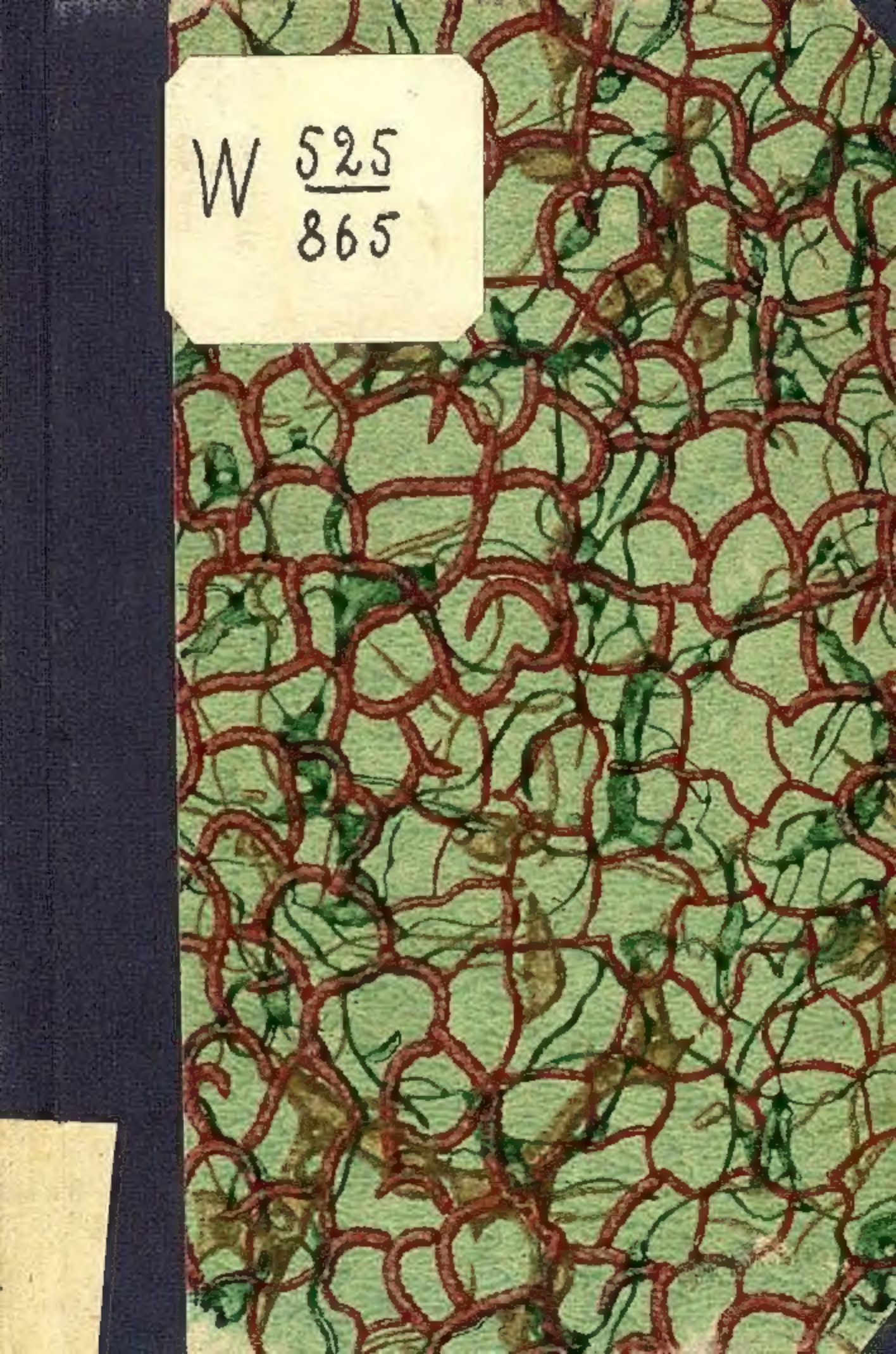
W 525
865



3401.

ЛОЖЕНІЕ

о

САПЕРНЫХЪ КОМАНДАХЪ

ВЪ ПѢХОТѢ

и

ИНСТРУКЦІЯ

для

ВЕДЕНІЯ ЗАНЯТІЙ ПОЛЕВЫМЪ САПЕРНЫМЪ ДѢЛОМЪ

ВЪ ПѢХОТѢ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1883.

БИБЛІОТЕКА
Генералъ-Лейтенанта
А. Н. КУРОПАТКИНА.

№ 7852

БИБЛІОТЕКА
А. Н.
КУРОПАТКИНА.

W 525/865
3401 5

ПОЛОЖЕНІЕ
о
САПЕРНЫХЪ КОМАНДАХЪ
ВЪ ПѢХОТѢ
и
ИНСТРУКЦІЯ
для
ВЕДЕНІЯ ЗАНЯТІЙ ПОЛЕВЫМЪ САПЕРНЫМЪ ДѢЛОМЪ
ВЪ ПѢХОТѢ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Въ Военной типографіи (въ зданіи Главнаго Штаба).
1883.

Печатано по **Высочайшему** повелѣнію.

Государственная
ордена Ленина
БИБЛИОТЕКА СС
им. В. И. ЛЕНИНА
8013-48.

2007059014

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Стр.

I. Положеніе о саперныхъ командахъ въ пѣхотѣ.

II. Инструкція для веденія занятій полевымъ саперным дѣломъ въ пѣхотѣ.

1. Обученіе войсковыхъ саперъ 1

Общія положенія . . . . . —

Обученіе при саперныхъ бригадахъ. . . 4

а) Занятія офицеровъ. . . . . —

б) Обученіе нижнихъ чиновъ 5

в) Порядокъ занятій въ саперныхъ бригадахъ 6

Обученіе въ частяхъ войскъ. 9

2. Упражненія войсковыхъ частей 12

Занятія по самоокапыванію. . . . . —

Примѣненіе полеваго сапернаго дѣла во время тактическихъ ученій и совокупныхъ занятій войскъ различныхъ родовъ оружія 15

ПОЛОЖЕНІЕ

о

САПЕРНЫХЪ КОМАНДАХЪ ВЪ ПѢХОТѢ.

§ 1. При исполненіи инженерныхъ работъ на театрѣ военныхъ дѣйствій пѣхотныя войска могутъ быть привлечены, или къ производству сложныхъ работъ, или же работъ болѣе простыхъ, вызываемыхъ непосредственными потребностями самихъ войскъ. При производствѣ работъ перваго рода, какъ то: при осадѣ и оборонѣ крѣпостей, устройствѣ значительныхъ переправъ, постройкѣ укрѣпленій большой профили и т. п. войска, работая подъ руководствомъ спеціалистовъ—чиновъ инженерныхъ войскъ, должны представлять преимущественно только рабочую силу; при работахъ же втораго рода, войска, составляя также рабочую силу, должны имѣть въ своихъ же рядахъ и руководителей этими работами, а именно: 1) по самоокапыванію руководителями ихъ должны быть всѣ строевые начальники, начиная съ начальствующихъ нижнихъ чиновъ и 2) по остальнымъ работамъ втораго рода руководителями ихъ должны быть строевые *офицеры—войсковые саперы*, спеціально къ тому подготовленные практическимъ обученіемъ въ саперныхъ бригадахъ.

§ 2. Въ помощь *офицерамъ—войсковымъ саперамъ* войска должны имѣть въ своихъ рядахъ извѣстное число *нижнихъ чиновъ—войсковыхъ саперъ*, т. е. *полковыхъ*—въ полкахъ и *батальонныхъ*—въ отдѣльныхъ батальонахъ.

§ 3. Команда *войсковыхъ саперъ-нижнихъ чиновъ* составляется въ каждой отдѣльной части войскъ изъ нижнихъ чиновъ двухъ категорій, а именно: 1) обученныхъ полевому саперному дѣлу *въ саперныхъ бригадахъ* и предназначаемыхъ быть помощниками офицеровъ-саперъ, при обученіи ими остальныхъ войсковыхъ саперъ-нижнихъ чиновъ (второй категоріи) и 2) *обучаемыхъ* полевому саперному дѣлу *въ своихъ же частяхъ*. Нижніе чины 1-й категоріи называются *старшими*, а 2-й категоріи—*младшими войсковыми саперами*.

§ 4. Для образованія въ войскахъ офицеровъ, могущихъ быть учителями и руководителями по полевому саперному дѣлу, ежегодно командируются въ саперныя бригады: по одному офицеру отъ каждаго пѣхотнаго полка и по одному—отъ двухъ стрѣлковыхъ и двухъ резервныхъ *) баталіоновъ, т. е. отъ каждаго по одному въ два года.

Примѣчаніе. Обученіе полевому саперному дѣлу войскъ Туркестанскаго, Омскаго и Восточно-Сибирскаго военныхъ округовъ производится по усмо-

*) Отъ кадроваго баталіона Л.-Гв. Резервнаго пѣхотнаго полка командируется по одному офицеру ежегодно.

трѣнію командующихъ въ нихъ войсками, примѣняясь, по возможности, къ настоящему «Положенію», при чемъ инструкторами въ этомъ дѣлѣ могутъ служить и особо командируемые для этого въ названныя войска инженерные, или саперные офицеры.

§ 5. Для командированія въ саперныя бригады избираются офицеры изъ числа младшихъ въ частяхъ.

По окончаніи обученія въ саперныхъ бригадахъ, они числятся въ спискѣ саперъ-офицеровъ полка (баталіона), до назначенія ихъ командирами ротъ, или на иныя должности, или наконецъ до выбытія изъ полка.

§ 6. Въ виду необходимости достаточной теоретической подготовки этихъ офицеровъ по части полеваго военно-инженернаго искусства они предваряются о предстоящемъ имъ командированіи въ саперныя бригады не менѣе, какъ за два мѣсяца до отправленія ихъ въ означенную командировку съ тѣмъ, чтобы дать имъ время, необходимое для освѣженія свѣдѣній по военно-инженерной части.

§ 7. Офицеры, командируемые въ саперныя бригады, обучаются въ нихъ въ теченіи лагернаго сбора, при чемъ они должны оставаться при саперныхъ бригадахъ не менѣе 2-хъ мѣсяцевъ.

§ 8. Обученіе командируемыхъ въ саперныя бригады пѣхотныхъ офицеровъ возлагается на отвѣтственность начальниковъ этихъ бригадъ, которые назначаютъ главными руководителями этого обученія наиболѣе свѣдущихъ

и опытныхъ старшихъ саперныхъ офицеровъ и, въ помощь послѣднимъ,—необходимое число младшихъ офицеровъ

§ 9. Командируемые въ саперныя бригады офицеры обучаются при этихъ бригадахъ *практически* по слѣдующей программѣ *).

1) Заготовленіе матеріаловъ.

2) Усовершенствованіе пѣхотныхъ окоповъ и устройство приспособленій въ нихъ.

3) Постройка артиллерійскихъ окоповъ.

4) Постройка простѣйшихъ полевыхъ укрѣпленій.

5) Приспособленіе къ оборонѣ мѣстныхъ предметовъ и устройство употребительнѣйшихъ искусственныхъ препятствій.

6) Устройство военныхъ сообщеній, т. е. простѣйшихъ мостовъ и дорогъ.

7) Возведеніе бивачныхъ и лагерныхъ построекъ.

§ 10. Для образованія старшихъ войсковыхъ саперъ командируются ежегодно въ саперныя бригады, по распоряженію окружныхъ штабовъ, *по два* нижнихъ чина отъ каждаго изъ пѣхотныхъ, стрѣлковыхъ и резервныхъ баталіоновъ. Въ каждой ротѣ должно быть не менѣе одного такого сапера.

---

*) Руководствами при этомъ обученіи должны служить «*Наставленіе для обученія саперныхъ командъ въ пѣхотѣ*» и «*Инструкція для веденія занятій полевымъ саперным дѣломъ въ пѣхотѣ*».

§ 11. Для назначенія въ старшіе войсковые саперы избираются люди, только что окончившіе успѣшно курсъ въ учебныхъ командахъ. По производствѣ этихъ людей въ унтеръ-офицеры, они, въ отношеніи управленія работами, станутъ въ ротахъ начальниками остальныхъ войсковыхъ саперъ рядоваго званія.

§ 12. Командируемые въ саперные лагери офицеры и нижніе чины образуютъ одну, или нѣсколько сводныхъ ротъ, составляющихъ, въ послѣднемъ случаѣ, сводный баталіонъ, при чемъ слѣдуетъ избѣгать дробленія командъ отъ одной дивизіи между разными ротами.

Каждою сводною ротою командуетъ, на правахъ ротнаго командира, старшій изъ числа назначенныхъ въ составъ ея офицеровъ. Командованіе же своднымъ баталіономъ возлагается, со всѣми правами и обязанностями командира баталіона, находящагося въ отдѣльной командировкѣ, на пѣхотнаго штабъ-офицера, назначаемаго по распоряженію командующаго войсками въ томъ округѣ, въ которомъ состоитъ саперная бригада.

Штабъ-офицеръ этотъ состоитъ въ непосредственномъ подчиненіи начальнику саперной бригады.

§ 13. Нижніе чины, предназначаемые въ старшіе войсковые саперы, командируются въ саперные лагери вмѣстѣ со своими офицерами, при чемъ на обученіе ихъ назначается ежегодно не менѣе 30 *рабочихъ* дней.

§ 14. Нижніе чины, подготовляемые въ старшіе войсковые саперы обучаются по той же программѣ, по ко-

торой обучаются войсковые саперы-офицеры, по нижніе чины обучаются исключительно *лишь самой техники работъ*, указанныхъ въ этой программѣ.

§ 15. По окончаніи практическаго обученія войсковыхъ саперъ въ саперной бригадѣ, коммисія, подъ предсѣдательствомъ начальника бригады, производитъ повѣрочное испытаніе состоявшихъ въ прикомандированіи офицеровъ и нижнихъ чиновъ, аттестуя отдѣльно каждаго офицера. Въ составъ такихъ коммисій, кромѣ лицъ, назначаемыхъ начальниками саперныхъ бригадъ, назначаются также, по распоряженію командующихъ войсками въ округахъ, особые офицеры.

§ 16. Аттестаціонные списки каждаго изъ офицеровъ, пробывшихъ въ лагерныхъ сборахъ саперныхъ бригадъ, подписанные членами коммисіи, представляются начальниками этихъ бригадъ Корпуснымъ Командирамъ. Списки же офицеровъ частей, не входящихъ въ составъ корпусовъ, препровождаются начальниками саперныхъ бригадъ въ штабы округовъ.

§ 17. Бытность въ саперныхъ бригадахъ офицеровъ получившихъ удовлетворительныя оттуда аттестаціи, вносится въ послужные ихъ списки.

§ 18. Для образованія младшихъ войсковыхъ саперъ приказомъ по части, собирается ежегодно при каждомъ полку, или отдѣльномъ баталіонѣ, саперная команда убыль въ которой пополняется ежегодно извѣстными

числомъ нижнихъ чиновъ младшаго срока службы. Число это опредѣляется тѣмъ: 1) чтобы команда младшихъ войсковыхъ саперъ состояла, въ мирное время, изъ 6 человѣкъ въ каждой ротѣ, а слѣдовательно 24 въ баталіонѣ и 96 въ полку и 2) чтобы число младшихъ войсковыхъ саперъ различныхъ сроковъ службы въ каждой ротѣ было, по возможности, одинаково.

§ 19. Нижніе чины, предназначаемые въ младшіе войсковые саперы, выбираются изъ людей крѣпкаго тѣлосложенія, знающихъ какое нибудь мастерство, преимущественно плотничное.

§ 20. На обученіе младшихъ войсковыхъ саперъ, а равно и нижнихъ чиновъ, подготовляемыхъ въ младшіе войсковые саперы, назначается ежегодно отъ 15 до 20 *рабочихъ* дней.

§ 21. Младшіе войсковые саперы должны быть обучены, *практически*, производству слѣдующихъ работъ:

1) Заготовленію матеріаловъ.

2) Усовершенствованію пѣхотныхъ окоповъ и устройству простѣйшихъ приспособленій въ нихъ.

3) Постройкѣ артиллерійскихъ окоповъ, для отдѣльно стоящихъ орудій.

4) Постройкѣ небольшаго участка (примѣрно въ нѣсколько саженей длины) полеваго укрѣпленія съ тѣмъ, чтобы люди хорошо усвоили себѣ понятіе о назначеніи

Государственная ордена Ленина БИБЛИОТЕКА СССР им. В. И. ЛЕНИНА

и устройствѣ частей профили такого укрѣпленія, о разстановкѣ рабочихъ и о способахъ постройки его.

5) Устройству простѣйшихъ приспособленій къ оборонѣ мѣстныхъ предметовъ и употребительнѣйшихъ искусственныхъ препятствій.

6) Устройству простыхъ козелъ и вязкѣ плотовъ.

7) Возведенію простѣйшихъ бивачныхъ и лагерныхъ построекъ.

§ 22. Обученіе нижнихъ чиновъ, какъ подготовляемыхъ въ младшіе войсковые саперы, такъ и сихъ послѣднихъ, поручается одному, или нѣсколькимъ строевымъ офицерамъ, изъ числа бывшихъ въ саперныхъ бригадахъ (войсковымъ саперамъ-офицерамъ). Въ помощь къ нимъ назначаются всѣ наличные старшіе войсковые саперы, которые, содѣйствуя обученію младшихъ войсковыхъ саперъ, въ то же время освѣжаютъ и свои познанія, пріобрѣтенныя въ саперныхъ бригадахъ.

§ 23. Повѣрка результатовъ обученія войсковыхъ саперъ въ частяхъ и отвѣтственность за это обученіе лежитъ на тѣхъ же начальствующихъ лицахъ, которыя отвѣчаютъ за все строевое образованіе въ нихъ.

§ 24. Нижніе чины, какъ подготовляемые въ младшіе войсковые саперы, такъ и сіи послѣдніе, обучаются по окончаніи лагерныхъ сборовъ.

§ 25. Войсковые саперы изъ ротъ не выдѣляются и въ мирное время, внѣ періода обученія, несутъ службу и участвуютъ въ прочихъ занятіяхъ наравнѣ съ осталь-

ными нижними чинами рот. Только въ тѣхъ случаяхъ, когда исполненіе различныхъ войсковыхъ инженерныхъ работъ потребуетъ участія всѣхъ, или извѣстнаго числа войсковыхъ саперъ цѣлаго отряда, эти послѣдніе вызываются изъ частей, какъ въ военное время, такъ и во время мирныхъ практическихъ занятій войскъ, съ цѣлію образованія *на время надобности* особой саперной команды отряда (полка, баталіона и даже роты). Завѣдываніе работами такихъ командъ поручается войсковымъ саперамъ-офицерамъ или унтеръ-офицерамъ.

§ 26. Нижніе чины, разъ зачисленные въ войсковые саперы, остаются въ этомъ званіи до увольненія въ запасъ, или до выбытія изъ части по какой либо другой причинѣ, а младшіе войсковые саперы—и до производства въ унтеръ-офицеры.

§ 27. Званіе войсковыхъ саперъ заносится въ послужные списки нижнихъ чиновъ.

§ 28. Для отличія войсковыхъ саперъ отъ остальныхъ нижнихъ чиновъ, они носятъ особый знакъ, именно топоръ накрестъ съ лопатою, сдѣланный изъ краснаго сукна и нашиваемый на лѣвомъ рукавѣ мундира и шинели, выше локтя. Знакъ этотъ нижніе чины получаютъ по окончаніи перваго обученія ихъ въ саперныхъ бригадахъ, а также въ полковыхъ и баталіонныхъ саперныхъ командахъ.

§ 29. Нижніе чины. поступившіе на службу изъ запаса, по призыву и имѣвшіе на дѣйствительной службѣ

званіе войсковыхъ саперъ, снова зачисляются въ войсковые саперы—старшіе, или младшіе, въ зависимости отъ того, какими они числились до увольненія въ запасъ, но съ такимъ разсчетомъ, чтобы въ военное время было по 10 младшихъ войсковыхъ саперъ въ каждой ротѣ.

Подписали:

Помощникъ Е. И. В. Предсѣдателя Главнаго Комитета по устройству и образованію войскъ,
Генералъ-Адъютантъ Чертковъ 1-й.

Генералъ-Лейтенантъ Фонъ-Потбекъ.
Генералъ-Лейтенантъ Орловскій.
Генералъ-Лейтенантъ Фонъ-Штейнъ.
Св. Е. В. Генералъ-Маіоръ Любовицкій.
Генералъ-Маіоръ Кондзеровскій.
Генералъ-Маіоръ Долуxановъ.
Генералъ-Маіоръ Пантельевъ.
Генералъ-Маіоръ Фрезе.
Фл.-Ад. Полковникъ Онопріенко.
Полковникъ Шепелевъ.
Инженеръ-Полковникъ Майеръ.
Редакторъ Фл.-Ад. Полковникъ Случевскій.
Полковникъ Прескотъ.

Управляющій дѣлами Главнаго Комитета
Полковникъ Колбе.

ИНСТРУКЦІЯ

ДЛЯ ВЕДЕНІЯ ЗАНЯТІЙ ПОЛЕВЫМЪ САПЕРНЫМЪ ДѢЛОМЪ ВЪ ПѢХОТѢ.

§ 1. Занятія войскъ полевымъ саперным дѣломъ дѣлятся на два главные отдѣла, а именно: I) *обученіе войсковыхъ саперъ* и II) *упражненія войсковыхъ частей.*

§ 2. Обученіе войсковыхъ саперъ заключается въ обученіи ихъ: 1) при саперныхъ бригадахъ и притомъ: а) офицеровъ и б) нижнихъ чиновъ (старшихъ войсковыхъ саперъ) и 2) при частяхъ—однихъ нижнихъ чиновъ (младшихъ войсковыхъ саперъ).

Упражненія войсковыхъ частей заключаются: 1) въ занятіяхъ по самоокапыванію и 2) въ примѣненіи полеваго сапернаго дѣла во время тактическихъ ученій и совокупныхъ занятій войскъ различныхъ родовъ оружія.

I. Обученіе войсковыхъ саперъ.

1. Общія положенія.

§ 3. Обученіе войсковыхъ саперъ полевому саперному дѣлу должно быть ведено систематично, переходя отъ простаго къ болѣе сложному и должно быть исключи-

тельно практическаго характера. При этомъ ежегодно исполняются всѣ роды работъ, не задаваясь однако цѣлью непремѣнно возвести всѣ постройки, указанныя въ «Наставленіи для обученія саперныхъ командъ въ пѣхотѣ», но ограничиваясь выполненіемъ только такого числа употребительнѣйшихъ изъ нихъ, которое окажется возможнымъ возвести, въ зависимости отъ имѣющагося времени и матеріяловъ.

§ 4. Обученіе войсковыхъ саперъ должно быть ведено такъ, чтобы каждый изъ нихъ зналъ назначеніе, названія и главные размѣры возводимыхъ ими построекъ

Передъ началомъ работъ каждаго рода слѣдуетъ показать и объяснить обучающимся возведенныя уже постройки, для чего полезно имѣть въ частяхъ саперные городки *), заключающіе въ себѣ разпаго рода фортификаціонныя постройки, а также туры, фашины, плетни, козла и т. п. въ настоящую величину.

§ 5. Въ началѣ обученія слѣдуетъ обращать вниманіе, преимущественно, на правильность и отчетливость

---

*) Въ виду того, что, на основаніи приказа по военному вѣдомству отъ 19 Іюня 1880 г. за № 174, въ мѣстахъ лѣтнихъ сборовъ войскъ устраиваются особые гимнастическіе плацы, послѣдніе могли бы служить и саперными городками, дополнивъ находящіяся на нихъ постройки возведеніемъ полеваго укрѣпленія современнаго характера, на которомъ войска могли бы практиковаться въ полевой гимнастикѣ и штурмѣ и помощью котораго онѣ могли бы знакомиться съ устройствомъ полевыхъ укрѣпленій.

работы и только послѣ усвоенія этого людьми пріучать ихъ къ скорой работѣ.

§ 6. Каждая работа должна производиться необходимымъ для нея, полнымъ числомъ рабочихъ, при чемъ доводить каждую изъ построекъ не до уменьшенныхъ, а до установленныхъ дѣйствительныхъ размѣровъ. При маломъ числѣ рабочихъ полезнѣе построить сначала, напр. только одинъ фасъ редута въ полную профиль и полнымъ числомъ рабочихъ, а затѣмъ продолжать возведеніе его участками, даже и не заканчивая, при недостаткѣ времени, всей постройки, нежели строить сразу весь редутъ, не доводя его до полной профили и неполнымъ числомъ рабочихъ.

Мосты, бараки и т. п. тоже должны строиться изъ матеріаловъ надлежащихъ размѣровъ.

§ 7. Въ виду того, что въ числѣ войсковыхъ саперъ будутъ нижніе чины разныхъ сроковъ службы, при чемъ ежегодно нѣкоторые изъ нихъ будутъ обучаться полевому саперному дѣлу въ первый разъ, а другіе — второй и третій годъ, обученіе ихъ должно быть ведено, по возможности, такъ, чтобы вновь поступившіе въ саперную команду, т. е. нижніе чины младшихъ сроковъ службы, обучаемы были простѣйшимъ работамъ. Остальные же войсковые саперы, кромѣ повторенія пройденнаго, должны обучаться во второй и въ третій годъ и новымъ, болѣе сложнымъ работамъ.

§ 8. Занятія по каждому изъ отдѣловъ обученія должны, по возможности, заканчиваться повтореніемъ пройден-

наго и провѣркою пріобрѣтенныхъ обучающимися практическихъ свѣдѣній.

§ 9. Въ концѣ обученія полевому саперному дѣлу слѣдуетъ показать обучающимся производство работъ при обстановкѣ военнаго времени, производя ихъ въ походномъ снаряженіи, ночью, съ военными предосторожностями, требуя большаго успѣха работы и т. п. Кромѣ того обучающимся должны быть показаны правила и способы пользованія произведенными работами, т. е. окопъ, или укрѣпленіе должны быть заняты людьми, въ полномъ вооруженіи и снаряженіи, въ баракѣ должны быть размѣщены люди, мостъ испробованъ соотвѣтствующею нагрузкою и т. п

2. Обученіе при саперныхъ бригадахъ.

а) Занятія офицеровъ.

§ 10. Войсковые саперы—офицеры должны на столько усвоить свѣдѣнія, требуемыя отъ нихъ программою, указанною въ § 9 «Положенія», чтобы быть въ состояніи совершенно самостоятельно руководить поручаемыми имъ полевыми саперными работами. Получивъ приказаніе произвести какую либо работу, напр. укрѣпить данную небольшую позицію, построить бараки на извѣстную часть войскъ, построить мостъ на извѣстномъ пунктѣ и т. п., войсковые саперы-офицеры должны умѣть тотчасъ же составить проектъ укрѣпленія такой позиціи, примѣнить лучшіе типы построекъ къ своему заданію, а послѣдніе къ мѣстности, опредѣлить число рабочихъ, количество

инструментовъ, матеріаловъ и время, необходимое для производства данной работы, распорядиться разбивкою и разстановкою рабочихъ и приступить къ работамъ въ возможно скоромъ времени.

§ 11. Занятія офицеровъ должны быть ведены такъ, чтобы, до начала работы, офицеры были вполнѣ съ нею ознакомлены на столько, чтобы быть руководителями нижнихъ чиновъ по каждой изъ работъ. Завѣдывающіе же обученіемъ войсковыхъ саперъ саперные офицеры должны наблюдать за правильностью каждой работы и давать необходимыя указанія преимущественно офицерамъ, чтобы послѣдніе могли давать ихъ, въ свою очередь, нижнимъ чинамъ. При этомъ отвѣтственность за успѣхъ обученія нижнихъ чиновъ должна лежать не только на завѣдывающихъ имъ саперныхъ офицерахъ, отвѣчающихъ и за успѣхъ обученія пѣхотныхъ офицеровъ, но и на сихъ послѣднихъ.

§ 12. Указанныя въ предъидущемъ § занятія офицеровъ должны быть не теоретическаго характера, такъ какъ теоретическія знанія полеваго сапернаго дѣла пріобрѣтаются ими до прибытія въ саперныя бригады, но слѣдуетъ обучить ихъ преимущественно практическимъ путемъ, т. е. показомъ и объясненіемъ не только законченныхъ уже работъ, но и самаго производства полевыхъ саперныхъ работъ, пользуясь для этого работами саперъ.

б) Обученіе нижнихъ чиновъ.

§ 13. Старшіе войсковые саперы должны на столько усвоить практическія свѣдѣнія, требуемыя отъ нихъ

«Положеніемъ», чтобы быть ближайшими помощниками своихъ офицеровъ, въ техническомъ отношеніи, при всякаго рода работахъ, руководство которыми можетъ быть поручаемо этимъ офицерамъ. При этомъ старшіе войсковые саперы должны умѣть не только произвести сами каждую изъ работъ, указанныхъ въ § 9 «Положенія», но и руководить этими работами, въ техническомъ отношеніи, вполнѣ самостоятельно.

§ 14. Занятія нижнихъ чиновъ, подготовляемыхъ въ старшіе войсковые саперы должны быть ведены такъ, чтобы, до приступа ими къ какой либо работѣ, они были ознакомлены съ нею офицерами показомъ и объясненіемъ имъ такой работы, пользуясь для этого работами, произведенными уже саперами. Затѣмъ, при самомъ производствѣ какой либо работы, войсковые саперы-офицеры должны, руководя ею, давать нижнимъ чинамъ необходимыя объясненія.

в) Порядокъ занятій въ саперныхъ бригадахъ.

§ 15. Въ помощь къ главному руководителю обученіемъ нижнихъ чиновъ, подготовляемыхъ въ старшіе войсковые саперы, избираемому начальникомъ саперной бригады изъ числа наиболѣе опытныхъ саперныхъ штабъ-офицеровъ, или капитановъ, назначаются имъ еще саперные офицеры, по одному на каждую пѣхотную дивизію. При этомъ нижніе чины, назначаемые отъ стрѣлковыхъ и резервныхъ баталіоновъ, распредѣляются по командамъ пѣхотныхъ дивизій или, если ихъ много,

составляютъ особую команду, для обученія которой назначается особый же саперный офицеръ.

Въ помощь къ саперным офицерамъ назначается необходимое число опытныхъ саперъ—нижнихъ чиновъ.

§ 16. Обученіе нижнихъ чиновъ, подготовляемыхъ въ старшіе войсковые саперы производится ежедневно. По субботамъ же имъ производятся строевыя занятія, подъ руководствомъ своихъ начальниковъ.

Обученіе это производится два раза въ день, до и послѣ обѣда, при чемъ занятія эти продолжаются 8—10 часовъ ежедневно.

§ 17. 30 рабочихъ дней, назначаемые для обученія нижнихъ чиновъ, подготовляемыхъ въ старшіе войсковые саперы, распредѣляются, примѣрно, слѣдующимъ образомъ по отдѣламъ этого обученія, а именно: *дни:*

Осмотръ работъ, произведенныхъ саперами .	1
Заготовленіе матеріаловъ.	3
Усовершенствованіе пѣхотныхъ окоповъ и устройство приспособленій въ нихъ	3
Артиллерійскіе окопы.	2
Укрѣпленія	6
Приспособленіе къ оборонѣ мѣстныхъ предметовъ и искусственныя препятствія. . . .	2
Мосты	5
Дороги	2
Бивачныя и лагерныя постройки	5
Запасный	1
Итого 30 рабочихъ дней.	

§ 18. Командируемые въ саперныя бригады нижніе чины должны быть снабжены своими частями вполнѣ годнымъ къ употребленію шанцевымъ инструментомъ по слѣдующему разсчету, а именно: по 3 малыя и по 3 большія лопаты на 2 человѣкъ, по 1 малому и по 1 большому топору на 1 человѣка и по 1 киркѣ и по 1 мотыгѣ на каждыхъ 2 человѣкъ.

§ 19. На пріобрѣтеніе и заготовленіе матеріаловъ, нужныхъ для обученія войсковыхъ саперъ, части войскъ высылаютъ въ штабы саперныхъ бригадъ, къ началу лагернаго сбора, по 1 р. 50 к. на каждаго нижняго чина.

§ 20. Сводная рота, или баталіонъ, составляемые изъ нижнихъ чиновъ, подготовляемыхъ въ старшіе войсковые саперы, помѣщаются на особо отведеномъ для нихъ мѣстѣ въ саперномъ лагерѣ и довольствуются пищею при частяхъ саперной бригады, по ближайшему усмотрѣнію начальника ея.

§ 21. Производящееся въ концѣ обученія, на основаніи § 15 «Положенія», испытаніе нижнихъ чиновъ, подготовляемыхъ въ старшіе войсковые саперы, должно заключаться, какъ въ подробномъ осмотрѣ произведенныхъ ими работъ, такъ и въ провѣркѣ практическихъ знаній по полевому саперному дѣлу каждаго изъ офицеровъ. Испытаніе же нижнихъ чиновъ производится не каждаго отдѣльно, а командъ всякой отдѣльной части. Отмѣтки тоже ставятся отдѣльно всякому офицеру и каждой командѣ отдѣльной части, оцѣнивая успѣхи словами «очень хорошо», «хорошо» и «неудовлетвори-

тельно». Если кто либо изъ нижнихъ чиновъ отличится особенно хорошими, или особенно неудовлетворительными познаніями, то о такихъ нижнихъ чинахъ дѣлаются въ спискахъ соотвѣтственныя отмѣтки.

Самое испытаніе должно состоять изъ отдѣльнаго отъ нижнихъ чиновъ, и не въ ихъ присутствіи, испытанія офицеровъ, а за тѣмъ въ порученіи каждому изъ офицеровъ руководства какою либо работою, давая для этого въ его распоряженіе нижнихъ чиновъ какъ его части, такъ и другихъ. При этомъ можно ограничиваться только приступомъ къ работѣ, напр. разбить и протрасировать окопъ, или укрѣпленіе, опредѣлить число рабочихъ, разставить ихъ и приступить къ работѣ, произвести разбивку землянки на данное число людей, опредѣлить количество необходимаго матеріала и число рабочихъ, разставить послѣднихъ и приступить къ работѣ, опредѣлить количество матеріала и число рабочихъ для постройки моста черезъ данный пересѣкъ, разбить ось моста, уложить береговые лежни и вообще приступить къ работѣ и т. п.

3. Обученіе въ частяхъ войскъ.

§ 22. Младшіе войсковые саперы должны на столько усвоить практическія свѣдѣнія, требуемыя отъ нихъ «Положеніемъ», чтобы быть вполнѣ умѣлыми и самостоятельными не только исполнителями работъ, упомянутыхъ въ § 21 «Положенія», но и указчиками просторабочихъ нижнихъ чиновъ.

§ 23. Занятія нижнихъ чиновъ, какъ подготовляемыхъ въ младшіе войсковые саперы, такъ и сихъ послѣднихъ, должны быть ведены такъ, чтобы, до приступа къ какой либо работѣ, они были ознакомлены съ нею войсковыми саперами-офицерами показомъ и объясненіемъ имъ подобной работы, произведенной въ прежніе годы и входящей въ составъ упомянутаго въ § 4 настоящей «Инструкціи» сапернаго городка.

§ 24. 15—20 рабочихъ дней, назначаемые для обученія, какъ нижнихъ чиновъ, подготовляемыхъ въ младшіе войсковые саперы, такъ и сихъ послѣднихъ, распредѣляются, примѣрно, слѣдующимъ образомъ по отдѣламъ этого обученія, а именно:

	дни.
Заготовленіе матеріаловъ.	3
Усовершенствованіе пѣхотныхъ окоповъ и устройство приспособленій въ нихъ	2
Укрѣпленія.	2
Приспособленіе къ оборонѣ мѣстныхъ предметовъ и искусственныя препятствія. . . .	2
Рубка козелъ и вязка плотовъ.	3
Бивачныя и лагерныя постройки	3
Итого 15 рабочихъ дней.	

Остальные рабочіе дни, если таковые имѣются, употребляются: а) на осмотръ и объясненіе фортификаціонныхъ построекъ и другихъ предметовъ, находящихся въ саперныхъ городкахъ, что производится до начала практическаго обученія войсковыхъ саперъ и б) на повтореніе

и усовершенствованіе въ производствѣ тѣхъ работъ, въ выполненіи которыхъ замѣчено было меньше успѣховъ.

§ 25. Обученіе нижнихъ чиновъ, какъ подготовляемыхъ въ младшіе войсковые саперы, такъ и снхъ послѣднихъ, производится ежедневно, за исключеніемъ, какъ дней, въ которые вообще не положено производить занятій, такъ и тѣхъ дней, когда дурная погода не позволитъ производить занятій полевымъ саперпымъ дѣломъ.

Обученіе полевому саперному дѣлу производится два раза въ день, до и послѣ обѣда, полагая 8—10 часовъ ежедневныхъ занятій.

§ 26. Практическія работы нижнихъ чиновъ должны производиться вполнѣ годнымъ къ употребленію шанцевымъ инструментомъ.

Для того, чтобы при обученіи не было задержки въ матеріалѣ и чтобы имѣть его всегда въ достаточномъ количествѣ, полезно сохранять въ частяхъ войскъ саперный матеріалъ прежнихъ годовъ, не смѣшивая его съ остальнымъ матеріаломъ части, назначаемымъ для удовлетворенія хозяйственныхъ надобностей ея.

§ 27. Въ концѣ обученія младшихъ войсковыхъ саперъ должно производиться командиромъ части испытаніе ихъ, заключающееся, какъ въ подробномъ осмотрѣ произведенныхъ ими работъ, такъ и въ провѣркѣ знаній отдѣльно каждаго изъ нижнихъ чиновъ, вновь назначенныхъ въ команду войсковыхъ саперъ. Кромѣ того командиръ части производитъ ежегодно испытаніе и всей

командѣ войсковыхъ саперъ, т. е. какъ всѣмъ старшимъ, такъ и всѣмъ младшимъ войсковымъ саперамъ, подобно тому, какъ производятся испытанія старшихъ войсковыхъ саперъ въ саперныхъ лагеряхъ.

II. Упражненія войсковыхъ частей.

1. Занятія по самоокапыванію.

§ 28. Обученіе нижнихъ чиновъ самоокапыванію производится въ ротахъ и при томъ обученіе не только техникѣ этого дѣла, но и примѣненію его на тактическихъ занятіяхъ роты.

Обученіе же примѣненію самоокапыванія болѣе крупными частями производится во время тактическихъ ученій и маневровъ этихъ частей, какъ изложено ниже.

Руководство этимъ обученіемъ и отвѣтственность за него лежитъ на тѣхъ же войсковыхъ начальникахъ, начиная съ самыхъ младшихъ, на которыхъ лежитъ руководство остальными отраслями образованія части и отвѣтственность за нихъ.

§ 29. Всѣ офицеры должны умѣть руководить работами по самоокапыванію не только относительно техники этого дѣла, но и относительно примѣненія его при различной встрѣчающейся на войнѣ обстановкѣ, т. е. на разнаго рода мѣстности и при различныхъ обстоятельствахъ: днемъ, ночью, не въ виду непріятеля, въ бою и т. п. Для достиженія этой цѣли они должны быть основательно ознакомлены съ «Наставленіемъ по

самоокапываніи» и должны быть упражняемы въ этомъ дѣлѣ на тактическихъ ученіяхъ и маневрахъ во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда придется прибѣгать къ самоокапыванію.

Всѣ начальствующіе нижніе чины должны умѣть руководить работами подчиненныхъ имъ частей, а всѣ рядовые должны основательно знать самое производство работъ по самоокапыванію и при томъ тѣ и другіе при различной военной обстановкѣ.

§ 30. Для болѣе основательнаго обученія нижнихъ чиновъ разбивкѣ и трасировкѣ окоповъ, подводу рабочихъ къ мѣсту постройки въ разныхъ встрѣчающихся на войнѣ случаяхъ, а также разстановкѣ рабочихъ, слѣдуетъ практиковать въ этомъ начальствующихъ нижнихъ чиновъ и рядовыхъ не только по одному разу, приступая къ постройкѣ каждаго изъ окоповъ, но продѣлывать это по нѣсколько разъ, до приступа къ работѣ, пока люди окончательно не утвердятся въ этомъ.

§ 31. При обученіи самоокапыванію слѣдуетъ строить окопы сначала на мѣстности ровной, а затѣмъ переходить, по возможности, на мѣстность пересѣченную и при томъ сначала безъ тактическаго задапія, а затѣмъ съ какимъ либо тактическимъ заданіемъ, относительно направленія движенія непріятеля, мѣста предполагаемаго расположенія его стрѣлковъ и артиллеріи и т. п.

§ 32. Обученіе самоокапыванію должно производиться въ извѣстной постепенности, начиная съ окоповъ самой малой профили (полулежа) и переходя постепенно къ

окопамъ полной профили. При этомъ слѣдуетъ обучать нижнихъ чиновъ какъ постепенному переходу отъ меньшей профили къ большей, такъ и постройкѣ окоповъ, прямо, каждой изъ установленныхъ профилей.

§ 33. Слѣдуетъ обращать вниманіе на обученіе нижнихъ чиновъ самымъ пріемамъ копанія въ разныхъ положеніяхъ работающихъ для того, чтобы они привыкали къ такимъ именно пріемамъ, при которыхъ получается наибольшій успѣхъ въ работѣ.

Полезно также ознакомлять нижнихъ чиновъ съ работою, по возможности, въ разныхъ грунтахъ, начиная съ слабыхъ и переходя къ болѣе твердымъ.

При самомъ производствѣ работъ обращать вниманіе и на основательное усвоеніе нижними чинами всѣхъ размѣровъ окоповъ.

§ 34. Назначенные въ періодъ ротныхъ ученій для обученія самоокапыванію 3 занятія—для пѣхотнаго полка и 4 занятія—для стрѣлковаго баталіона, распредѣляются, примѣрно, слѣдующимъ образомъ, а именно:

1-е занятіе—обученіе техникѣ самоокапыванія на ровной мѣстности,

2-е занятіе—обученіе техникѣ самоокапыванія, по возможности, на мѣстности пересѣченной, а также устройству простѣйшихъ приспособленій и усовершенствованій въ окопахъ,

3-е занятіе—производство работъ, по возможности, въ условіяхъ военнаго времени, при чемъ работающіе должны выходить на работу съ ружьями и въ бое-

вомъ снаряженіи и занятіе построенныхъ окоповъ разныхъ профилей, какъ до открытія огня, такъ и во время производства изъ за нихъ огня.

Въ стрѣлковыхъ баталіонахъ 4-е занятіе употребляется на повтореніе пройденнаго и усовершенствованіе пріобрѣтенныхъ практическихъ свѣдѣній по самоокапыванію.

§ 35. Командиръ части производитъ испытанія по самоокапыванію во время тактическихъ ученій и маневровъ.

2. Примѣненіе полеваго сапернаго дѣла во время тактическихъ ученій и совокупныхъ занятій войскъ различныхъ родовъ оружія.

36. Во время тактическихъ ученій и совокупныхъ занятій войскъ различныхъ родовъ оружія, они должны примѣнять полевое саперное дѣло во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда пришлось-бы примѣнять его въ военное время, какъ о томъ упомянуто въ §§ 110, 111 и 112 «Инструкціи для веденія занятій въ пѣхотѣ».

§ 37. Обязанности начальствующихъ лицъ въ отношеніи управленія работами по усиленію позиціи, а равно и обязанности войсковыхъ саперъ указаны, въ общихъ чертахъ, въ § 5 «Наставленія по самоокапыванію». О томъ-же, когда именно слѣдуетъ прибѣгать къ самоокапыванію, упомянуто въ §§ 3 и 4 того же «Наставленія».

§ 38. Войсковые саперы, какъ офицеры, такъ и нижніе чины или замѣняютъ инженерныя войска, если послѣднихъ нѣтъ при отрядѣ, или же они могутъ быть назначаемы въ помощь къ инженернымъ войскамъ. Какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ войсковыхъ саперъ слѣдуетъ употреблять, за исключеніемъ самоокапыванія, какъ и настоящихъ саперъ, т. е преимущественно какъ руководителей при выполненіи войсками полевыхъ саперныхъ работъ. Только въ рѣдкихъ случаяхъ войсковые саперы могутъ быть употреблены въ качествѣ рабочей силы, а именно для производства такихъ работъ, которыя требуютъ спеціальной подготовки, напр. во время постройки и исправленія мостовъ и т. п. При этомъ однако собственно для валовой работы, напр. переноски матеріаловъ, рытья земли и т. п. назначаются въ помощь къ нимъ необученные полевому саперному дѣлу нижніе чины.

Вслѣдствіе вышеизложеннаго рѣдко приходится поручать какую либо работу однимъ сапернымъ командамъ, напр. баталіона, полка, или дивизіи, но обыкновенно назначаютъ въ помощь къ нимъ команды просторабочихъ, а иногда поручаютъ работу и цѣлымъ ротамъ, баталіонамъ, или полкамъ, которыя производятъ ее подъ руководствомъ своихъ войсковыхъ саперъ.

§ 39. Мирная практика войскъ въ примѣненіи полеваго саперная дѣла должна производиться: во время тактическихъ односторонніхъ ученій ротныхъ, баталіонныхъ и полковыхъ, во время тактическихъ ученій на двѣ стороны и съ числомъ рядовъ по военному составу, а также

во время совокупныхъ занятій войскъ различныхъ родовъ оружія.

§ 40. Въ періодъ ротныхъ занятій, кромѣ дѣйствительнаго производства работъ при обученіи механизму самоокапыванія, каждая рота должна, если это окажется возможнымъ, по крайней мѣрѣ одинъ разъ въ дѣйствительности окопаться во время какого либо тактическаго ученія, когда необходимость самоокапыванія будетъ вызываться тактическими требованіями. Во время остальныхъ же ротныхъ тактическихъ ученій окопы слѣдуетъ только обозначать (§ 6 «Наставленія по самоокапыванію»).

§ 41. Въ періодъ баталіонныхъ и полковыхъ занятій баталіоны и полки должны практиковаться въ умѣніи окопаться и окопать свою артиллерію, которая, въ эти періоды занятій, не принимаетъ участія въ нихъ, но только обозначается, а полки кромѣ того—въ умѣніи строить укрѣпленія, при всякой боевой обстановкѣ.

Съ этою цѣлью полкъ долженъ, если это окажется возможнымъ, по крайней мѣрѣ одинъ разъ въ дѣйствительности окопаться *) во время какого либо полковаго тактическаго ученія, когда это будетъ вызываться тактическими требованіями, обозначая пѣхотные и артиллерійскіе окопы во время остальныхъ баталіонныхъ и полковыхъ тактическихъ ученій, только разбивкою и трасировкою. Кромѣ того каждый полкъ долженъ въ дѣйствительности построить, если это окажется возмож-

*) При этомъ можно ограничиваться окопами малыхъ профилей.

нымъ, по крайней мѣрѣ, по одному укрѣпленію въ періодъ полковыхъ занятій, обозначая укрѣпленія во время другихъ полковыхъ ученій, если бы постройка ихъ вызывалась тактическими требованіями, — разбивкою и трасировкою, а иногда и профилированіемъ.

§ 42. Во время тактическихъ ученій на двѣ стороны, а также съ числомъ рядовъ по военному составу, войска тоже практикуются въ примѣненіи полеваго сапернаго дѣла, когда это вызывается тактическими требованіями, при чемъ какъ окопы, такъ и укрѣпленія могутъ быть только обозначаемы. Во время тактическихъ ученій на двѣ стороны полезно обозначать окопы и укрѣпленія по возможности яснѣе, употребляя для этого особые условные знаки.

Въ виду того однако, что къ участію въ полковыхъ занятіяхъ на двѣ стороны можетъ привлекаться и артиллерія полезно, въ этихъ случаяхъ, въ дѣйствительности строить артиллерійскіе окопы, хотя бы во время одного такого ученія, какъ для того, чтобы войска видѣли и испытали размѣщеніе въ нихъ орудій, такъ и для того, чтобы ознакомить ихъ со взаимными обязанностями артиллеріи и пѣхоты при постройкѣ этихъ окоповъ. (Примѣчаніе къ § 5 «Наставленія по самоокапыванію»).

§ 43. Въ періодъ совокупныхъ занятій войскъ различныхъ родовъ оружія, окопы и укрѣпленія только обозначаются. Исключеніе въ этомъ отношеніи составляютъ большіе маневры (въ тѣхъ лагерныхъ сборахъ, въ которыхъ онѣ производятся) и одно изъ совокупныхъ занятій

войскъ, тамъ гдѣ большихъ маневровъ нѣтъ—во время которыхъ всѣ работы по постройкѣ укрѣпленій и окоповъ должны быть выполняемы въ дѣйствительности, на сколько это окажется возможнымъ по мѣстнымъ экономическимъ условіямъ.

§ 44. Въ приспособленіи къ оборонѣ мѣстныхъ предметовъ, исправленіи дорогъ, устройствѣ разнаго рода переправъ, возведеніи бивачныхъ и лагерныхъ построекъ и заготовленіи матеріаловъ, слѣдуетъ упражнять войска при всѣхъ удобныхъ для того случаяхъ, на сколько это допускается имѣющимися временемъ и средствами, а также мѣстными экономическими условіями.

§ 45. Во время совокупныхъ занятій войскъ различныхъ родовъ оружія, въ которыхъ принимаютъ участіе и инженерныя войска, взаимныя отношенія послѣднихъ къ остальнымъ войскамъ опредѣляются, руководствуясь «Инструкціею для дѣйствія въ бою отрядовъ изъ всѣхъ родовъ оружія», въ приложеніи къ которой указанъ порядокъ употребленія инженерныхъ войскъ, вошедшихъ въ составъ отрядовъ, дѣйствующихъ въ полевой войнѣ.

§ 46. Упражненія въ атакѣ и оборонѣ укрѣпленныхъ позицій вообще и укрѣпленій въ частности, составляютъ весьма важный отдѣлъ обученія войскъ, вслѣдствіе чего онѣ должны практиковаться въ этомъ во всѣхъ удобныхъ для того случаяхъ. Способы же производства атаки и обороны указаны, какъ въ существующихъ боевыхъ «Инструкціяхъ» и «Инструкціи для веденія занятій въ пѣхотѣ», такъ и въ Главѣ 4-й Отдѣла III «Наставленія для обученія саперныхъ командъ въ пѣхотѣ».

Войска могутъ практиковаться въ атакѣ и оборонѣ полевыхъ укрѣпленій, пользуясь для этого укрѣпленіями, возводимыми въ періодъ полковыхъ тактическихъ ученій (§ 41). Нѣкоторыя изъ этихъ укрѣпленій могутъ быть оставляемы не зарытыми до слѣдующаго лагернаго сбора для того, чтобы войска могли практиковаться въ атакѣ и оборонѣ ихъ не только во время полковыхъ, но и во время ротныхъ и баталіонныхъ тактическихъ ученій.

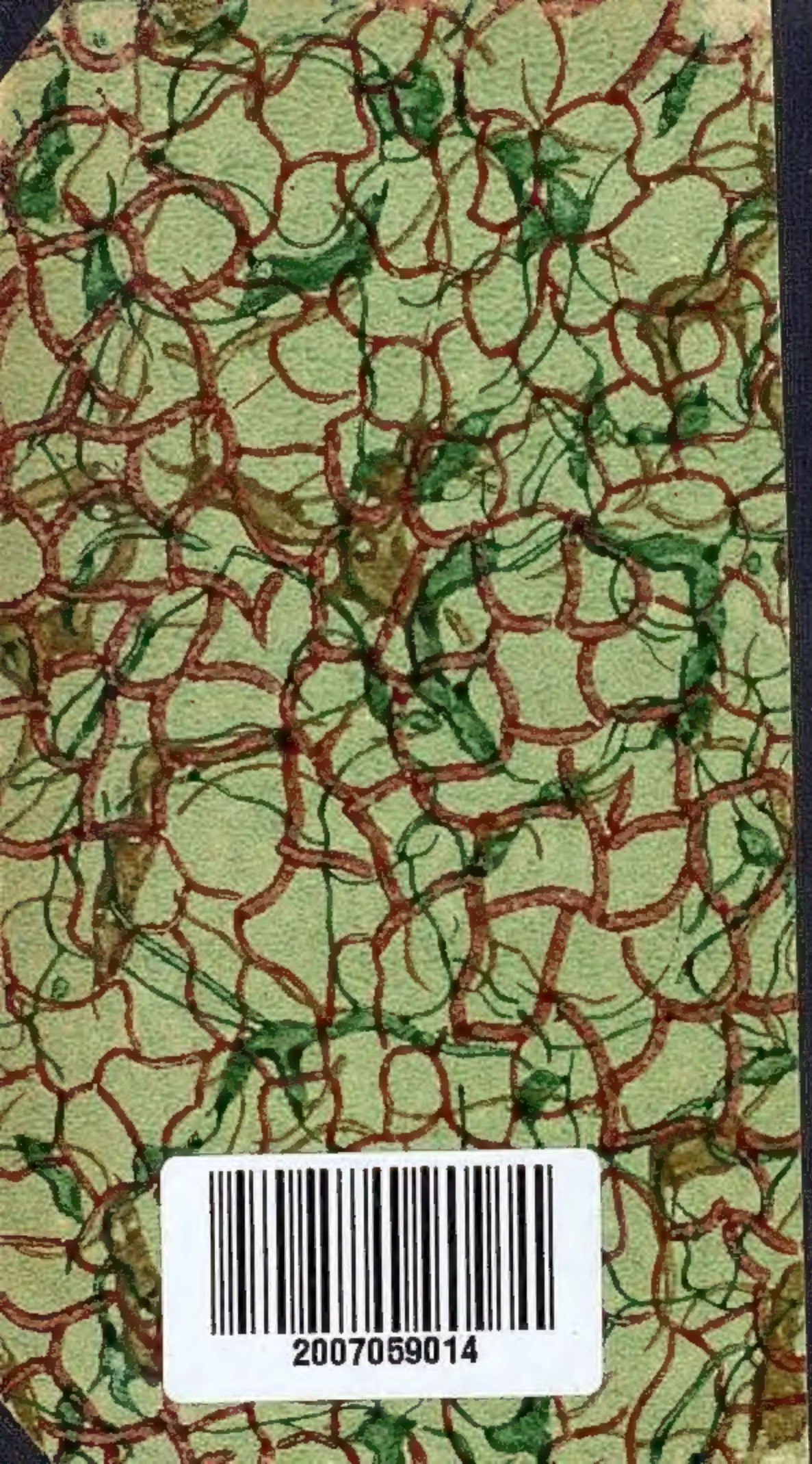
Полезно усиливать эти укрѣпленія искусственными препятствіями, чтобы сдѣлать упражненія въ атакѣ ихъ возможно поучительными.

Подписали:

Помощникъ Е. И. В. Предсѣдателя Главнаго Комитета по устройству и образованію войскъ,
Генералъ-Адъютантъ Чертковъ 1-й

Генералъ-Лейтенантъ Фонъ-Нотбекъ.
Генералъ-Лейтенантъ Орловскій.
Генералъ-Лейтенантъ, Фонъ-Штейнъ.
Св. Е. В. Генералъ-Маіоръ Любовицкій.
Генералъ-Маіоръ Кондзеровскій.
Генералъ-Маіоръ Долуханов.
Генералъ-Маіоръ Пантелѣевъ.
Генералъ-Маіоръ Фрезе.
Фл.-Ад. Полковникъ Онопріенко.
Полковникъ Шепелевъ.
Инженеръ-Полковникъ Майеръ.
Редакторъ Фл.-Ад. Полковникъ Случевскій.
Полковникъ Прескотъ.

Управляющій дѣлами Главнаго Комитета
Полковникъ Колбе.



2007059014